SDカードレコーダー【Mini】

取 扱 説 明 書

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

目　次

1. 安全上のご注意 1

2. 特　徴 2

3. 梱包品の内容 3

4. 各部の名称と役割 4

4.1 前　面 4
4.2 側　面 5

5. 基本構成 6

6. 操作方法 7

6.1 電源を入れる 7
6.2 ライブモード 7
6.3 録画モード 8
6.4 再生モード 9
6.5 パソコンで再生する 12
6.6 SDカードの保守 13
6.7 ソフトウェアーのアップデート 14

7. 各種設定 15

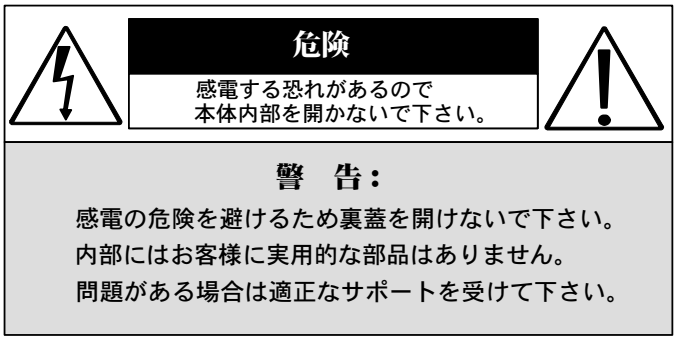
7.1 メインメニュー 15
7.2 検索／再生 15
7.3 日付／時間 15
7.4 動作検知 16
7.5 録画設定 17
7.6 SDカード、オプション 20
7.7 システム 21
7.8 現在の設定 22

8. 困った時は 23

9. 仕　様 24

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

1. 安全上のご注意



危険を防ぐため、製品を操作する前に下記の安全ガイドをお読み下さい。

危険：このマークは器具に伴う「危険電圧」の存在を意図しています。

警告：このマークは器具に伴う重要な操作と修理に関する注意を意図しています。

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems).

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office , your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Do not Plug and unplug the power cord, it may result product malfunction.

Do not install the product in an environment where the humidity is high.
Unless the product is waterproof or weatherproof, otherwise poor image quality may occur.

Do not drop the product or subject them to physical shocks.
Except for vandal-proof or shockproof product, otherwise malfunctions may occur.

Never keep the product to direct strong light.
It can damage the product.

Do not spill liquid of any kind on the product.
If it gets wet, wipe it dry immediately. Alcohol or beverage can contain minerals that corrode the electronic components.

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

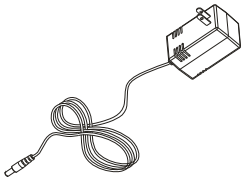
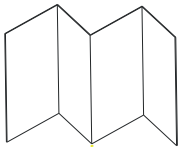
2. 特　徴

- 本機はNTS・PALの録画方式をサポートし、映像ロスを自動検知します。
- DVR はH.264ビデオとG.711の音声コーディックを内蔵しています。
  そのため個別のファイルごとに映像と音声を再生します。
- 録画・音声データーはFAT32とAVIファイル形式でSDカードに記録されます。
  パソコンに簡単に順序よくバックアップできます。
- 録画・音声データーは直接AVIファイル形式で保存されます。
  AVIファイルはパソコンの一般的なメディアプレーヤーで再生できます。
- 1 GBのSDカードに記録できる時間はNTSCでは約1時間です。
  ※ NTSC: 30 fps@ 352 x 240 ／ PAL: 25 fps @ 352 x 288.
- 本機は手動録画、動作検知録画、時間予約録画をそれぞれ単独の
  サイズ、品質、フレームレートで設定できます。
- 動作検知録画は横22個、縦15個（計330）のブロックと適正な感度調整で、
  トリガーレベルを微調整できます。
- ボタンキーをロックできる機能を持っています。
- DC12V（アダプター）やニッケル水素電池、アルカリ電池で動作しますから
  どこでも使用できます。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

3. 梱包品の内容

ご使用になる前に、まず付属品を確かめて下さい。
何か不足品がある場合は、出来るだけ早く販売店に連絡して下さい。

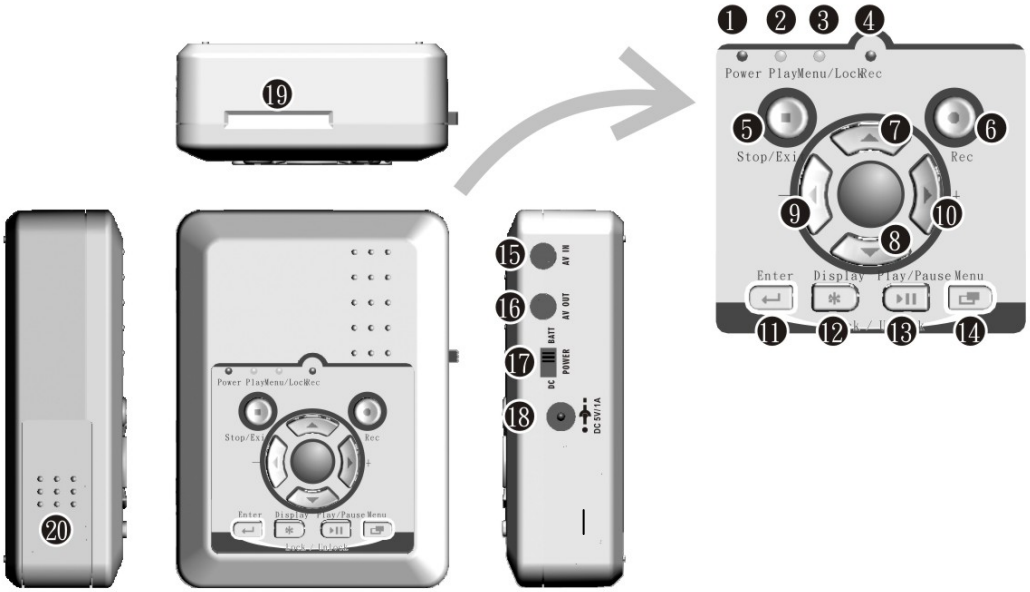
項目	画像	数量
小型DVR、本体		1
映像・音声ケーブル		2
電源アダプター 入力: AC 100～240V 出力: DC 12V／1A		1
取扱説明書		1
簡単操作ガイド		1

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

4. 各部の名称と役割

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

4.1 前面



(1) Power LED ：電源表示ランプ、電力が不足するとランプが点滅します。

(2) Play LED ：再生表示ランプ、再生中に点灯します。
(3) Menu/ Lock LED ：メニュー操作時に点灯 / キーロック時に点灯
(4) Rec LED ：SDカードに録画・書き込み中は連続点灯します。
SDカードが挿入されていない時や、障害がある時には
ランプが激しく点滅します。

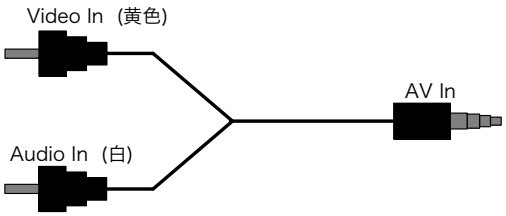
⚠ 異常な作動警告、 SDカードが挿入されていない場合、SDカードの保存容量を
オーバーした場合、及び破損時には(2),(3),(4)番のLEDすべて
が早く点滅します。 この警告の解除は《Enter↵ ボタンです。

(5) ■Stop/ Exit ボタン ：録画・再生停止／メニュー画面から戻る時に押します。
(6) ●Rec ボタン ：手動（非常）録画ボタン
(7・8) ▲Up ボタン ：メニュー設定時に押して、カーソル を上に移動します。
▼Down ボタン ：メニュー設定時に押して、カーソル を下に移動します。
(9・10) ◀/ – Left ボタン ：メニュー設定時に押して、カーソル を左に移動します。
▶/ +Right ボタン メニュー設定時に押して、カーソル を右に移動します。
再生中に巻き戻し、早送りの倍速を上げ下げします。
(11) ↵Enter ボタン ：サブメニュー選択切替
《Enter↵》ボタンは操作の実行や進行を行います。
⚠ Key Lock/ Unlock Switch すべてのボタン操作を不能にします。 ↵
《Enter↵》ボタンと《Menu⧉》ボタンを同時に押すとロック
再び２つのボタンを同時に押すとロックを解除します。
(12) ✶Display ボタン ：作動状態をモニターディスプレーに表示
(13) ▸Play ボタン ：再生開始ボタン
⏸Pause ボタン 一時停止ボタン／再び押すと再生開始

(14) ⧉Menu ボタン ：メインメニュー（設定画面）を呼び出します。

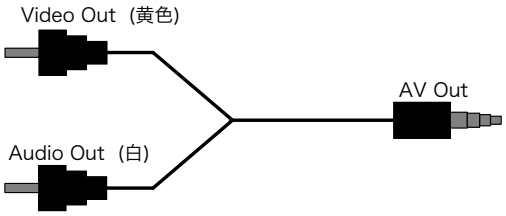
4.2 側面

(15) AV IN: 映像/／音声入力

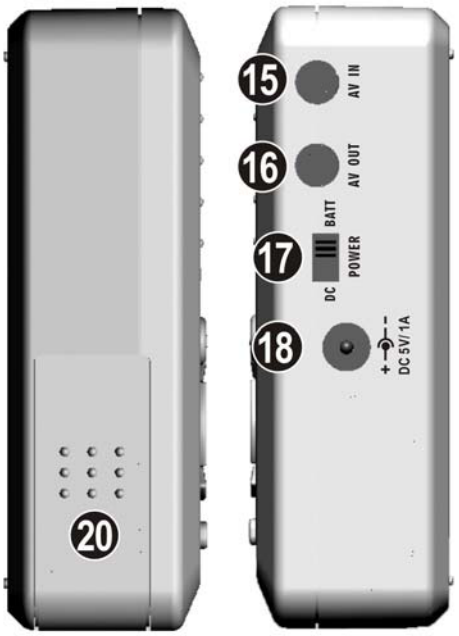


映像・音声入力ジャックは3.5 mm∅です。

(16) AV OUT: 映像／音声出力



映像・音声入力ジャックは3.5 mm∅です。



(17) POWER: 電源切替,Battery側は内装電池を使用する場合、
DC側は電源アダプターなどの外部電源の場合です。

(18) DC 12V IN: 12V電源アダプター入力

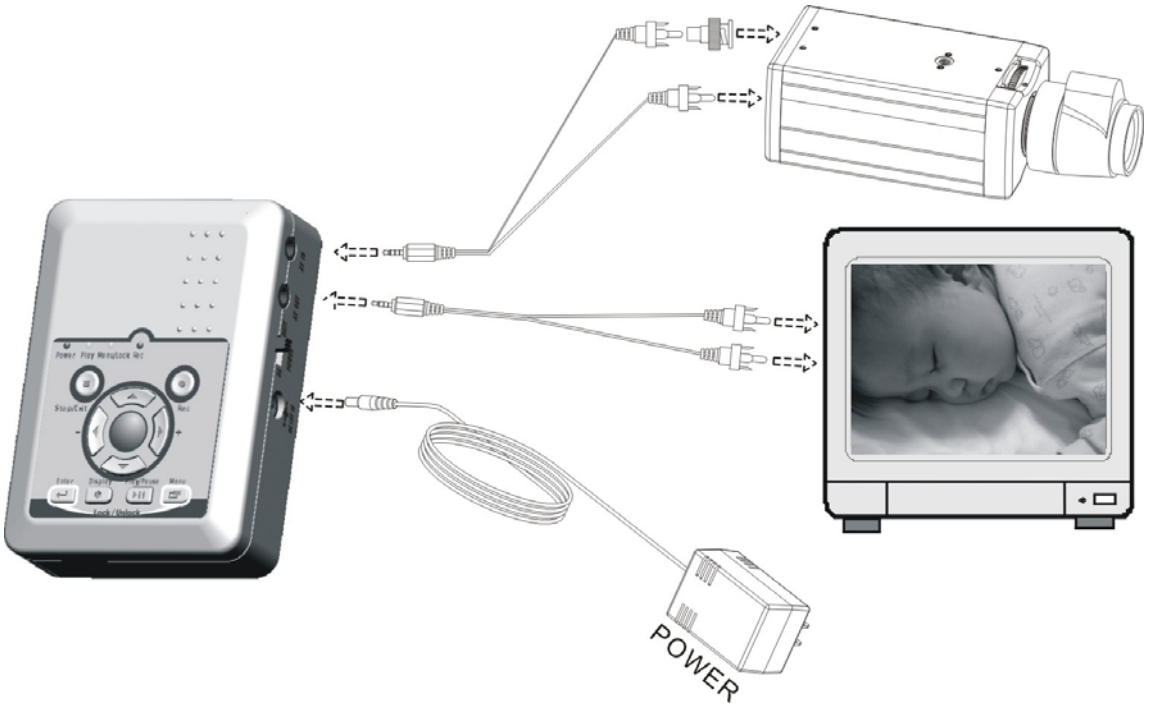
(19) SDカード挿入部

(20) 電池装填部,及びカバー

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

5. 基本構成

1. **電源：** 付属のDC12V電源アダプターや車載用のDC12Vバッテリーを使用する。
   又はニッケル、メタルハイブリッド電池（NiMH）/アルカリバッテリーを使う。
2. **ビデオシステム：** 映像入力にカメラが接続されると、本体は自動でNTSC方式
   又はPAL方式を検知して、映像出力も映像入力と同じ方式に自動設定します。
   カメラが接続されない場合は自動設定されません。
3. **電源スイッチ：**付属の電源アダプターおよび車載バッテリーを使用する場合は、
   電源スイッチを DC 側にして、単三電池を使用する場合は BATT 側にして下さい。



⚠ SD/SDHCカードは読み書きが高速である４GB以上の製品を使用して下さい。
無視した場合は録画が停止したり、録画データーが欠けたりする場合があります。

⚠ 安定した動作のため、SDカードは定期的にフォーマット（初期化）して下さい。
まれに一部の記録ファイルの破損が起こりますが本製品の不具合ではありません。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

6. 各種設定

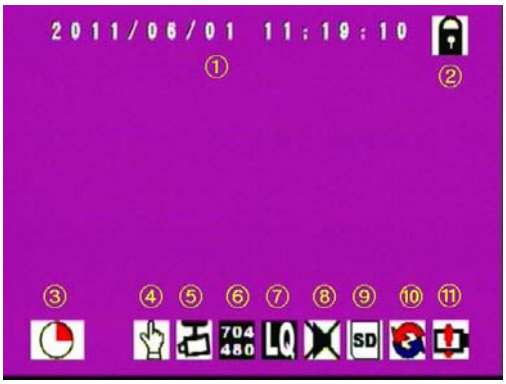
6.1 電源を入れる。

1. 電源スイッチは本体の右側面に位置しており、電源アダプターを使用する場合は DC 側に、単三乾電池を使用する場合は BATT 側にして下さい。
   注 1: 起動時間は（SDカードの検査プロセスを含まない）約20秒です。
   注 2: 録画ファイルに異常があると自動的に修復を試みるため、わずか起動時間が延びます。
   注 3: SDカードの修復中は起動時間が延びて、表示画面がフリーズする事があります。
2. 電源を入れると、モニター画面にH.264 の文字に続いてライブモード状態になり電源を入れる以前の設定が動作検知予約であれば、そのまま動作検知で作動します。
3. 画面に“ SD ”アイコンが表示されると、SDカードは正常に作動しています。
4. SDカードが挿入されない時や、問題があると“ ” アイコンを表示します。このような場合は、SDカード再フォーマットして下さい。
5. SDカードが「書き込み禁止」の場合、再生は出来ますが、録画はできません。
6. “Enter”ボタンと“Menu”ボタンを同時に押すと、ボタン操作をロック出来ます。この時“Menu/Look”ランプが点灯、再度同時に二つのボタンを押すと、ボタンロックを解除できます。
7. 電源復旧時に、システムは以前の設定状態のままで作動します。

⚠ 起動中はSDカードを抜かないで下さい。
データー及びSDカードを破損する可能性があります。

6.2 ライブモード画面

“Display”ボタンを押すと画面上の日付やアイコンを非表示にできます。



① **日付表示**：システムの日付や時刻を表示します。
② **キーロック**：ボタン操作をロックすると表示し、解除すると消えます。
③ **録画アイコン**：録画中はアイコンが回転します。
➔ ➔ ➔

④ **録画モード**：アイコンで録画状態を確認します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

：手動録画モード
：タイマー録画モード
：動作検知録画モード
：全ての予約がない

⑤ **カメラ接続：**カメラが接続されると表示します。

⑥ **録画形式（画像サイズ）**

352 240：NTSC の環境下(日本)、水平352ピクセル/垂直240ピクセル
352 288：PAL の環境下(他国)、水平352ピクセル/垂直288ピクセル
704 480：NTSC の環境下(日本)、水平704ピクセル/垂直480ピクセル
704 576：PAL の環境下(他国)、水平704ピクセル/垂直576ピクセル

⑦ **録画形式（画質）**

HQ：高画質
MQ：中画質
LQ：低画質

⑧ **録音形式（音声録音 入/切）**

：映像と音声を記録します。
：映像は記録、音声は記録しません。

⑨ **SDカードの状態：**

：SDカードが認識されません。
SD：SDカードが上書きモードで動作しています。
SD FULL：SDカードの容量が満杯です。
SD WP：上書き防止モードです。
SD：SDカードがファイルを検査中。

⑩ **SDカード上書き機能**：SDカードの容量が満杯になると最も古いファイルから順に消去して新しいファイルを書き込みます。【7.6 SDカード,オプション】を参照

⑪ **電池消耗の信号：**内装した乾電池の残量が低下するとアイコンが表れます。その間、電源ランプは点滅を繰り返します。

⚠ SDカードが挿入されない場合、ライブ映像を見ることは出来ますが、録画/再生は出来ません。

6.3 録画モード

1. 録画の開始は３つのモードがあります。

(1) 手動録画：《Rec ●》ボタンを押します。
緊急時などにRecボタンを押すと手動の録画が始まります。詳しくは【7.5録画セットアップ】を参照して下さい。

(2) 動作検知録画：人の動きを感知すると自動的に録画が始まります。
動作検知はあらかじめ設定された秒数を録画し、自動的に停止します。
動作検知録画→間隔→数値は一回の録画の持続秒数です。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

詳しくは【7.4 動作検知設定】と【7.5 録画設定】を参照して下さい。

(3) 連続録画：タイマー録画、一定の時間内や長時間、継続して録画します。
詳しくは【7.5 録画設定】を参照して下さい。

2. 録画停止：

《停止 ■》ボタンを押すとすべての録画は停止。《再生 ▸ II 又は Menu ▭》ボタンを押した場合もすべての録画が停止します。
設定した録画を再開する場合は以下の手順に従って下さい。

手動録画	再度《REC ●》ボタンを押す。
連続録画	設定を変えたか否かに関係なく、希望の動作設定を保持しているか、再確認します。
動作検知録画	

3. イベントモードはシステムの優先順位に従って動作を行います。
優先順位：1、手動録画,　2、動作検知録画,　3、タイマー録画
4. 記録方式によっては異なった動作があります。
基本的な動作：画像サイズ、録画フレーム、画質、及び録音。
記録方式によっては優先順位や基本的な動作が異なって記録します。
この種の現象は効率的な録画時間と品質を確実にするため柔軟に提供されます。
例：午前8時から午後6時の間、タイマー録画にセットして、尚かつ動作検知を併用した場合、イベントである動作検知は最高フレーム、最高画質で録画し、録画時間を延ばすため、連続録画の時は低いレートで効率的に運用します。

5. カメラ入力の接続が外れると自動的に録画を停止します。
6. 映像と音声がSDカードに記録されます。

⚠ 電源が入っている時や録画中にはSDカードを抜かないで下さい。
保存されたデーターが消えたり、破損する場合があります。

⚠ 電力の変動などで、一部の録画が欠けたりエラーする場合があります。

6.4 再生モード

連続再生から、再生場面の検索が可能な再生形式、

(1) 通常再生：再生・一時《▸Play/ II Pause》停止ボタンを押して下さい。
SDカードの記録ファイルの順に従って再生します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

① 再生操作:

▶ ：本体《▶/⏸》再生ボタンを押します。もう一度押すと一時停止します。

◀◀ ▶▶ ：本体《◀》や《▶》を押すとx2/x4/ x8/ x16/ x32倍で早送り・巻戻します。
この途中で再生ボタン《▶/⏸》を押すと通常の速度に戻ります。

⏸ ：一時停止は再生途中で《▶/⏸》ボタンを押します。
もう一度押すと通常の速度に戻ります。

② 再生速度

2X ：x2, 2倍速
4X ：x4, 4倍速
8X ：x8, 8倍速
16X ：x16, 16倍速
32X ：x32, 32倍速

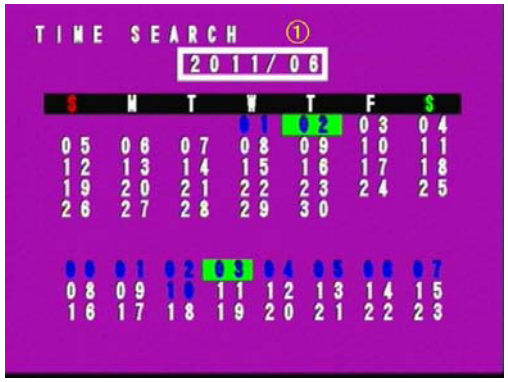
③ 録画時刻の表示
もし、お使いの地域によりサマータイムの設定をした場合は
時刻に続けて、以下にのように "-DST" の文字を表示します。

《Stop/Exit ■》ボタンを押してから
《Display ✶》ボタンを押す度に、表示/非表示の切り替えができます。

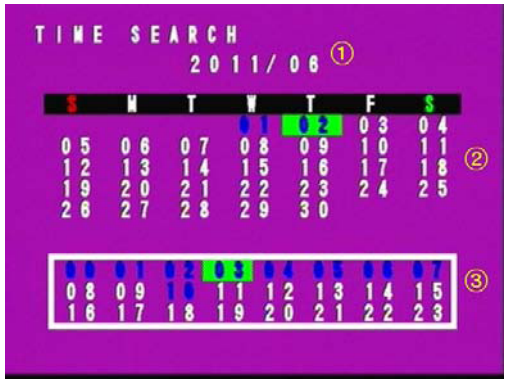
(2) 検索と再生：メニューボタンを押し、メインメニューの【検索／再生】を選択。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

【タイムサーチ】
日時から検索



① 検索年月・日・時を《▲》か《▼》ボタンを押して移動します。
白枠の中の数値を変更・指定した後《Enter ↵》ボタンを押し
確定します。緑色の文字が変更できます。



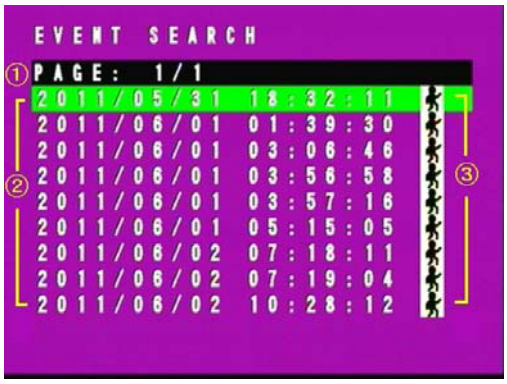
① 年・月の指定操作：本体《◀》か《▶》ボタンを押して年月を選択して
《▲》か《▼》ボタンを押してカーソルを移動します。
日付の青色文字が録画がある事を示しています。《 Enter ↵ 》ボタンを
押すと進み《Stop/Exit ■》ボタンを押すと戻ります。

② 日付指定：本体《◀》か《▶》ボタンを押してファイルの日付を選択します。
日付の青色文字は録画ファイルがある事を示しています。
《Enter↵》ボタンを押すと進み《Stop/Exit ■》ボタンを押すと
一つ前に戻ります。

③ 時刻指定： 本体《◀ 》か《 ▶》ボタンを押して再生したい時刻を選択します。
《 Enter ↵》ボタンを押すと再生を開始します。
他の日付や時刻に移動するには《 Stop/Exit ■》ボタンを押します。
再生は停止して時刻指定に戻るので、別の時間帯を選択します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

【イベントサーチ】



① ページ表示：すべての録画ページの総数を表示します。 《◀》か《▶》ボタンを押して、10ファイルごとに目的の時間帯ページへ移動します。

② イベント選択：一つのページ内を上下・個別に移動します。《▲》か《▼》ボタンを押して、一つ上のファイル／一つ下のファイルに移動します。《Enter ↵》ボタンを押すと再生を開始します。

③ イベント種類：【イベントサーチ】では出来事別にアイコンを表示します。(このアイコンは動作感知で録画したファイルである事を表しています)

注意 1：混乱を避けるため録画時間には、サマータイムを反映しません。【イベントサーチ】の日付・時刻表示はサマータイムを含みません。

注意 2：《Stop/Exit ■》ボタンを押すとメニューの【検索／再生】に戻り別の検索方法を選択できます。

⚠ 本機以外で録画されたAVIファイルは再生を保証できません。

6.5 パソコンで再生

1. 本機は記憶装置としてSDカードを使用します。
   パソコンのSDカードスロットルやSDカードリーダーに挿入して再生します。
2. 録画された順に dvrフォルダーの中にファイルが整列します。

推奨の再生ソフト： Windows パソコンに入っている Microsoft®Media Playerの他、使い勝手の良い VLCプレーヤー などがあります。
推奨ダウンロード （http://www.videolan.org/vlc/）

⚠ それぞれのウェブサイトから最新のソフトウェアーをアップデートしてご使用ください。ダウンロードに関しては自己責任で行って下さい。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

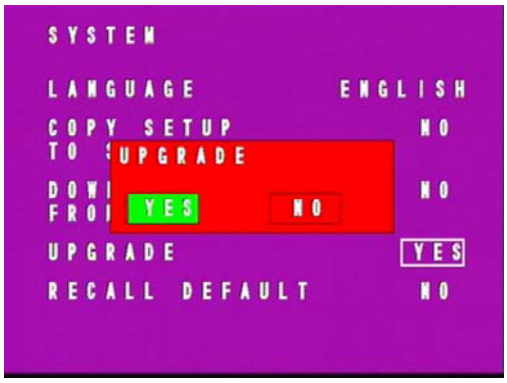
6.6 SDカードのメンテナンス

1. 本機は FAT32 のファイルシステムに準拠しています。その他はサポートしません。
   SDカードの詳細は【7.6 SDカード,オプション】を参照して下さい。
2. SDカード内のファイルが損傷して、本機が修復できない場合は
   フォーマット（初期化）してからご使用ください。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

6.7 アップデートされたソフトウェアのダウンロード

1. SDカードを使用してアップデートして下さい。
2. 次のステップに従い、ソフトウェアをアップデートして下さい。
   (1) SDカードに新しいソフトウェアをコピーして下さい。
   (2) 本 体 に SDカードを挿入します。; メニュー > システム状況 > アップグレード に進みます。
   (3) 確認メッセージが表れると「はい」を選択してアップデートを実行して下さい。



   (4) この後、アップデートが終了すると、本体は自動的に再起動します。

⚠ 起動中はSDカードを抜かないで下さい。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

7. メニュー設定

7.1 メインメニュー

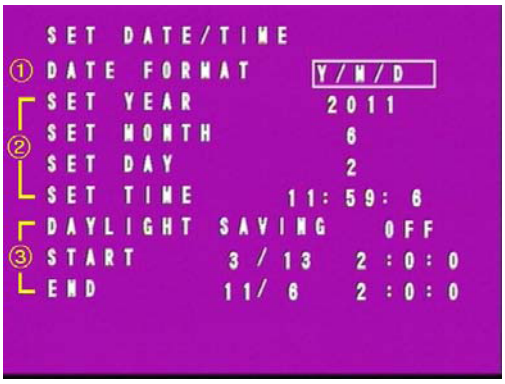
メニュー内容：基本的な操作方法
本体上の《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。
《Enter》↵ ボタンでサブメニューへ進みます。 (>)
《Stop/Exit》■ ボタンで一つ前の画面に戻ります。

注意: 選択中の操作メニューは四角い経線で囲まれています。

7.2 検索と再生

【6.4　再生モード】を参照して下さい。

7.3 日付/時間



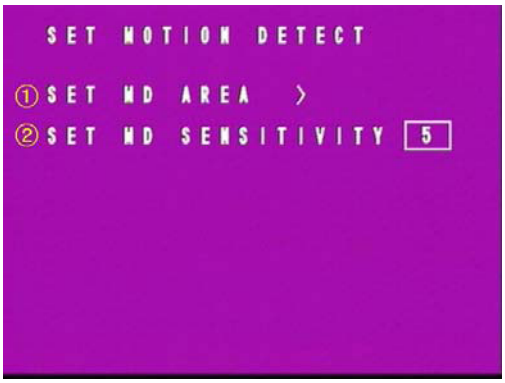
メニュー内容：基本的なメニュー操作方法
《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

《Stop/Exit》■ はライブモードや一つ前の画面に戻るボタンです。
《◀》や《▶》ボタンで数値の増・減ができます。

① **日付の形式選択**　：**年 / 月 / 日** 月 / 日 / 年　日 / 月 / 年
② **日付/時間調整**　：年の設定: 2000 - 2030
月の設定: 1 - 12
日の設定: 1 - 31
時/分/秒: 0 : 00 - 23 : 59
※サマータイムの設定は特に必要ありません。
③ **動作日時の制限**　：開始日,時間/終了日,時間をセットできます。
開始日時と終了日時が重なる事はありません。

7.4 動作検知設定



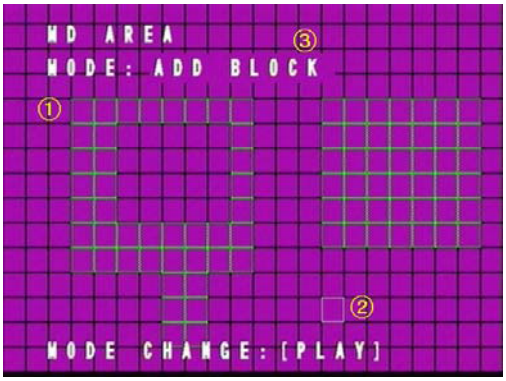
メニュー内容：基本的な操作方法
本体上の《▲》や《▼》ボタンで移動し、項目を選択して下さい。
《Enter》↵ ボタンでサブメニューに進みます (＞).
《Stop/Exit》■ ボタンで一つ前の画面に戻ります。
《◀》や《▶》ボタンで数値の増・減ができます。

① **動作検知エリアの設定** ：《Enter》↵ ボタンでサブメニューに進みます。

② **動作検知の感度設定**：(最小) 0 1 2 3 4 ***5*** 6 7 8 9 (最大)

動体検知の感度設定：動体検知の感度は《◀》や《▶》ボタンで微調整します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.



動作検知エリアの設定：
検知エリアは、横22ブロック×縦15ブロックに分割され、細かく検出を妨げます。
① **検知エリア**：動作検知を実行する場合は一つ以上のブロックを指定します。
② **カーソル**：　《▲》《▼》《◀》《▶》ボタンで上下左右にカーソルを移動します。
③ **一括変換**：　再生《▶/II》ボタンを押すと一括で変更できます。

ADD ALL	すべてのセルを追加
DEL ALL	すべてのセルを削除
ADD AREA	個別にセルを追加
DEL AREA	個別にセルを削除

(1) すべてのセルの追加や、セルの削除の選択は《▶/II》ボタンで切り替え《ENTER》ボタンで実行し、《Stop/Exit》ボタンで前に戻ります。
(2) 個別にセルの追加や個別のセルの削除は、　《▶/II》ボタンで切り替え上・下・左・右《▲》《▼》《◀》《▶》ボタンでカーソルを動かして、出発点を決め《ENTER》ボタンで移動しながら実行します。設定後は《Stop/Exit》ボタンで前に戻ります。
(3) 検出エリアは緑色のブロックで表し、非検出エリアは黒色のブロックで表します。

注意：検出エリアの設定中に動作感知したブロックは赤いブロックに変化するため検出エリアの範囲や検知感度値の参考になります。

7.5 録画設定

以下のように手動録画、スケジュール録画など基本的な設定が選択可能です。

1. **手動録画：**録画の開始は (Rec ●) ボタンを押します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

メニュー内容： 基本的な操作方法
本機の《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。
《Stop/Exit ■》ボタンで一つ前に戻ります。
本機の《◀》や《▶》ボタンで数値、設定を変更できます。

① 映像サイズ

NTSC	**704x480**	352x240
PAL	**704x576**	352x288

② 映像コマ数(秒)

	フレームレート (fps)									
(NTSC)：	1/5	1/3	1	2	3	5	10	15	20	**30**
(PAL)：	1/5	1/3	1	2	3	5	8	12	17	**25**

③ 画質:

高画質	高い品質の画像が得られますが、SDカードの容量が多く必要です。
中間画質	中間の品質の画像が得られます。
低画質	低い品質の画像が得られますが、SDカードの容量は少なくすみます。

④ 音声録音: **ON**/ OFF , 音声録音をするか？しないか？の選択です。

注意: メニュー設定中は、手動の録画は出来ません。

2. タイマー予約録画： 期間中に録画を行います。この間、動作感知は有効に機能します。

ここで《Enter ↵》ボタンを押すと予約・動作検知・手動の設定画面を表示します。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

(1) 動作検知の詳細設定：

(2) 連続録画の詳細設定：ここでの設定内容は手動録画にも反映します。

メニュー内容：基本的な操作方法

本機の《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。

《Stop/Exit ■》ボタンで一つ前に戻ります。

本機の《◀》や《▶》ボタンで数値、設定を変更できます。

① ~ ④	：ここの設定は手動録画と連動します。
⑤ **持続時間**	：動作検知で開始した録画時間を5秒～60秒の間、任意に制限できます。(5秒ごとに12段階)
⑥ **プリアラーム録画**	：動作検知による録画ファイルに、動作検知より少し前の映像を継ぎ足して保存します。(0秒～10秒の10段階)

注意 1：プリアラーム録画は「動作検知モード」において適用されます。
連続録画モードや手動録画モードでは適用されません。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

(3) 予約録画の詳細設定:

① 予約録画セット：開始 ON / 停止 **OFF** (初期設定はOFF)
② **2 4** 時間別設定： 本機上の《▲》や《▼》ボタンで時間帯を選択します。
本気上の《◀》や《▶》 ボタンで録画モードを選択します。
：動作検知モード
：連続録画モード
：動作検知モードと連続録画モードが同時進行します。
：すべて無効

7.6 SDカードオプション

メニュー内容：基本的な操作方法
本機の《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。
《Stop/Exit ■》ボタンで一つ前に戻ります。
本機の《◀》や《▶》ボタンで、設定を変更できます。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

① ディスク容量　　：SDカードの全容量
② ディスク残量　　：SDカードの空き容量
③ カード　フル　　：ループ (上書き,連続録画) / ***STOP*** (録画停止)

ストップ – SDカードが満杯になると録画を停止します。出荷時はストップになっています。

ループ – SDカードが満杯になると最も古い録画から消去して、連続的に上書きします。

④ 最大ファイルサイズ　　：ディスクを効率的に使用するため、一つ当たりの録画ファイル容量を制限します。

設定容量：5 / 10 / **50** / 100 / 300 MB

⑤ フォーマット　　：全ての録画を消去します。

⑥ SDカードアンマウント　　：SDカードを本機から正式な手順で取り外します。

⑦ 残り時間　　：SDカードの現在残量を表示します。

注意: 「はい」「いいえ」など表示されるメッセージを良く確認して下さい。

7.7 状況(基本設定)

メニュー内容：基本的な操作方法
本機の《▲》や《▼》ボタンで移動し項目を選択します。
《Stop/Exit ■》ボタンで一つ前に戻ります。
本機の《◀》や《▶》ボタンで設定を変更できます。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

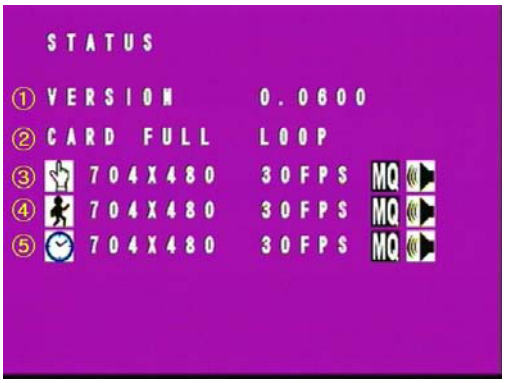
① **言語**　　：日本語／中国語／英語から言語を選択します。
② **コピー設定,SDカードへ**　：現在の設定をSDカードにバックアップします。
③ **ダウンロード,SDカードへ**　：ソフトウエアーをSDカードにダウンロードします。

④ **アップグレード**　　：アップグレードされたソフトウエアーをSDカードから取り込みます。【6.7 を参照して下さい。】

⑤ **初期化**　　：すべての設定を「工場出荷状態」に初期化します。

注意: 「はい」「いいえ」など表示されるメッセージを良く確認して下さい。

7.8 現在の設定状況



確認後《Stop/Exit■》ボタンを押してメインメニューに戻ります。

① 現在バージョン
② **SD**カードの設定状況
③ 手動録画の設定状況
④ 動作検知録画の設定状況
⑤ 連続録画の設定状況

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

8. 困った時は？

質問. 製品はSDHC 32Gが使えますか？
回答. 以下の製品は動作確認済です。

ブランド	容量	仕様
A-DATA	16G	Class 6
A-DATA	32G	Class 6
Apacer	16G	Class6
Kingston	4G	Class4
Kingston	8G	Class 6
Kingston	32G	Class 10
Panasonic	16G	Class 6
SanDisk	4G	Class 4
SanDisk	8G	Class 6
SanDisk	16G	Class 6
SanDisk	32G	Class 10
Transcend	4G	Class 4
Transcend	8G	Class 6
Transcend	16G	Class 6
Transcend	32G	Class 10

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.

9. 仕様

映像	システム	NTSC／PAL　ビデオシステム、ビデオロス自動検知
	コーディック	H.264　AVIファイルフォーマット
	フレームレート	1/5, 1/3, 1, 2, 3, 5, 10, 15, 20, 30fps 選択可能 最大値 NTSC：30fps @704×480 PAL：25fps @704×576
	録画品質	低／中／高　選択可能
	日付表示	各AVIファイルに合成して表示、表示／非表示選択可能
	入力	1CH コンポジット、ミニジャック
	出力	1CH コンポジット、ミニジャック
音声	サンプルレート	8 kHz
	コーディック	G.711／16k bps
	入力	1CH コンポジット、ミニジャック
	出力	1CH コンポジット、ミニジャック
記憶媒体		SD／SDHCカード（FAT32）
録画モード		手動／動作検知／時間予約
動作検知設定		検知エリアは横22ブロック、縦15ブロックを選択指定
再生ファイルの検索		日付検索／イベント検索
再生操作		通常再生／早送り／早戻り／一時停止
再生速度		×1／×2／×4／×8／×16／×32倍速
電源		DC12V±10%,1A／単2電池×2本（充電式 Ni-MH/アルカリ電池）
電池持続時間		充電式Ni-MH×2本／180分、アルカリ電池×2本／100分 ※ブランド、容量、充電時間、温度により異なります。
重量		89g（電池／SDカード別）
サイズ		90mm(L) × 65mm(W) × 29mm(H)
動作温度		湿度30%～80%、温度5℃～45℃
保存温度		湿度30%～90%、温度5℃～50℃

※注意：デザイン、仕様は予告なく変更する事があります。

Copyright © 2012 i-commerce co.,ltd.